Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Summary Report Newfoundland

Rapport sommaire Terre-Neuve

September 1987

septembre 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 29

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 29

Fisheries and Oceans Pêches et Océans

Canada

88-02948/

Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Summary Report Newfoundland

Economic Analysis and
Statistics Division
Economic and Commercial
Analysis Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

September 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 29

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Rapport sommaire Terre-Neuve

Division de l'analyse
économique et des statistiques
Direction générale de l'analyse
économique et commerciale
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

septembre 1987

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 29

PUBLISHED BY:

Information and
Publications Branch
Communications Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

DFO/3328

©Minister of Supply and Services
Canada 1988

Catalogue Number Fs 68-4/2-2-1987
ISBN 0-662-55126-5
ISSN 0835-6882

Correct citation for this
publication:

Department of Fisheries and
Oceans. 1987. Atlantic Shore
Processing Capacity Study 1983 -
Summary Report, Newfoundland.
Economic and Commercial Analysis
Series, Surveys and Statistics
Report 29: 28 p.

PUBLICATION:

Direction de l'information
et des publications
Communications
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

MPO/3328

©Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Numéro de catalogue Fs 68-4/2-2-1987
ISBN 0-662-55126-5
ISSN 0835-6882

On devra citer la publication comme suit:

Ministère des Pêches et des Océans.
1987. Étude sur la capacité de
traitement - Côte atlantique 1983, Rapport
sommaire - Terre-Neuve. Série de
publications de l'Analyse économique et
commerciale, Enquêtes et statistiques
rapport nº 29, 28 pages.

TABLE OF CONTENTS

	Trans-Code	Table
Normal Operations Period by Species Type	11	1
Normal Days of Operations by Species Type	11	2
Normal Operations Period by Shift	11	3
Normal Work Shift Length	11	4
Plant Winterization Status	11	5
Filleting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	1
Splitting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	2
Shucking Capacity for Shellfish	12	3
Production Capacity Limitations	12	4
Freezing Capacity	13	1
Freezing Capacity Limitations	13	2
Canning Capacity	14	1
Salted, Pickled, and Marinated Capacity	15	1
Drying Capacity	16	1
Other Capacities	17	1
Salted, Pickled, and Marinated Storage	18	1
Frozen Storage	19	1
Ice Making and Ice Storage Capacity	20	1
Raw Material Holding Capacity at Plants	21	1
Methods of Unloading Vessels at Plant	21	2
Water Supply to Plant	21	3
Plant Clean-up System	21	4
Offal Disposal Method	21	5
Prime Source of Raw Material	21	6
Employment	21	7
Type of Species/Production	22	1

TABLE DES MATIÈRES

	N° de transcodage	Tableau
Période d'exploitation normale par type d'espèces	11	1
Jours d'exploitation normaux par type d'espèces	11	2
Période d'exploitation normale par période de travail	11	3
Longueur d'une période de travail normale	11	4
Hivérisation de l'usine	11	5
Capacité de filetage du poisson de fond et pélagique	12	1
Capacité de tranchange de fond et pélagique	12	2
Capacité d'écaillage des mollusques	12	3
Limites de la capacité de production	12	4
Capacité de congélation	13	1
Limites de la capacité de congélation	13	2
Capacité de mise en conserve	14	1
Capacités de salage, saumurage et marinage	15	1
Capacité de séchage	16	1
Autres capacités	17	1
Entreposage des produits salés, saumurés et marinés	18	1
Entreposage frigorifique	19	1
Capacité de production et d'entreposage de la glace	20	1
Capacité d'entreposage des matières premières à l'usine	21	1
Méthodes de déchargement des bateaux à l'usine	21	2
Alimentation en eau de l'usine	21	3
Méthode de nettoyage de l'usine	21	4
Méthode d'élimination des déchets	21	5
Principale source de matières premières	21	6
Main-d'oeuvre	21	7
Type d'espèces - Production	22	1

Trans Code 11, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND PROV.

Date: 86/06/06

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SPECIES TYPE/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF PLANTS PER MONTH/NOMBRE D'USINES PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	28	31	34	44	83	120	123	132	118	98	56	39	906
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	0	2	3	12	26	33	33	21	21	20	13	6	190
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	1	1	1	12	19	82	63	31	43	43	33	10	339
04 OTHER/ AUTRES	1	3	3	7	16	20	16	7	6	7	4	3	93

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 177

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

Trans Code 11, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND PROV.

Date: 86/06/24

NORMAL DAYS OF OPERATION BY SPECIES TYPE/
JOURS NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF DAYS PER MONTH/NOMBRE DE JOURS PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL TOTAL	PLANTS D'USINES
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	660	827	982	1134	2062	3289	3755	3766	3229	2511	1410	901	24526	138
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	0	39	77	178	651	929	767	590	611	528	273	64	4707	39
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	14	28	31	200	475	1512	1259	812	1057	1119	785	240	7532	100
04 OTHER/ AUTRES	31	84	93	155	377	500	280	173	180	175	94	76	2218	24

Trans Code 11, Table/Tableau 3

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND

Date: 86/06/11

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SHIFT/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR EQUIPE DE TRAVAIL

DAYS BY MONTH/PLANTS -- JOURS PAR MOIS/USINES

NUMBER OF SHIFTS/ NOMBRE D'EQUIPES DE TRAVAIL	JAN. JAN.	FEB. FEV.	MAR. MAR.	APR. AVR.	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL.	AUG. AOUT	SEPT. SEPT.	OCT. OCT.	NOV. NOV.	DEC. DEC.	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 ONE SHIFT/ UNE EQUIPE DE TRAVAIL	446	602	685	892	1707	2995	3069	2718	2419	1804	1211	695	19243
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	32	36	37	55	100	154	149	140	133	119	82	48	171
02 TWO SHIFTS/ DEUX EQUIPES DE TRAVAIL	66	163	186	209	382	1039	985	493	398	195	138	68	4322
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	7	12	12	14	23	63	57	34	28	16	9	4	76
03 THREE SHIFTS/ TROIS EQUIPES DE TRAVAIL	20	20	20	20	0	140	81	20	31	36	20	20	428
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	1	1	1	1	0	9	6	1	3	3	1	1	11

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 171

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

Normal Work Shift Length/Duree Normale du Chiffre de Travail

NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES DE 8 HRS:	157
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR > 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES > 8 HRS:	18
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR < 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES < 8 HRS:	3
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total d'usines Soumettant Rapports:	178

Trans Code 11, Table/Tableau 5 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 | Date: 86/06/11

NEWFOUNDLAND

Plant Winterization Status/Statut d'Hivernisation d'usine

NO. PLANTS WINTERIZED/ NO. D'USINES CONSTRUITE POUR L'HIVER:	107
NO. PLANTS NOT WINTERIZED/ NO. D'USINES NON CONSTRUITES POUR L'HIVER:	56
NO. PLANTS PARTIALLY WINTERIZED/ NO. D'USINES PARTIELLEMENT CONSTRUITES POUR L'HIVER:	15
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	178

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND

FILLETING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ FILETAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	4	5		75,350	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	55		1,167		1,120,500
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	30	57	911	685,588	866,793
TOTALS/TOTAUX	89	62	2,078	760,938	1,987,293

FILLETING CAPACITY FOR PELAGICS/ FILETAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	28	89		1,538,599	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	16		247		373,500
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	2	6	64	86,000	185,000
TOTALS/TOTAUX	46	95	311	1,624,599	558,500

SPLITTING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ TRANCHAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	7	8		212,200	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	28		169		537,150
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	15	18	50	510,500	169,368
TOTALS/TOTAUX	50	26	219	722,700	706,518

SPLITTING CAPACITY FOR PELAGICS/ TRANCHAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	0	0		0	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	0		0		0
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	0	0	0	0	0
TOTALS/TOTAUX	0	0	0	0	0

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND

SHUCKING CAPACITY FOR SHELLFISH/
ECAILLAGE DES COQUILLAGES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE ECAILLAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SHUCKING MACHINES ONLY/ MACHINES A ECAILLER:	4	59		13,150	
HAND SHUCKERS ONLY/ ECAILLEURS:	11		433		130,556
SHUCKING MACHINES AND HAND SHUCKERS/ MACHINES A ECAILLER ET ECAILLEURS:	3	10	104	3,767	9,572
TOTALS/TOTAUX	18	69	537	16,917	140,128

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES: 178

Trans Code 12, Table/Tableau 4 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 | Date: 86/06/11

NEWFOUNDLAND

PRODUCTION CAPACITY LIMITATIONS/
CAPACITES DE PRODUCTION LIMITATION

1. PLANTS WITH NO RESTRICTIONS/ USINES SANS RESTRICTIONS :	131
2. ELECTRICAL OR MECHANICAL RESTRAINTS/ RESTRICTIONS ELECTRIQUE OU MECHANIQUE:	6
3. SPACE REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'ESPACE:	45
4. WATER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'EAU:	11
5. MANPOWER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE DE MAIN D'OEUVRE:	5
6. OTHER RESTRAINTS/ AUTRES RESTRICTIONS :	9
TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	57
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	178

Trans Code 13, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 | Date: 86/06/10

NEWFOUNDLAND

FREEZING CAPACITY/
CAPACITE DE CONGELATION

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES
PLATE (HORIZONTAL)/ A PLAQUES (HORIZONTAL):	74	329	2,050,832
PLATE (VERTICAL)/ A PLAQUES (VERTICAL):	6	26	4,000
BLAST/ AIR FORCE:	74	195	1,341,963
TUNNEL/ TUNNEL:	8	8	80,200
OTHER/ AUTRES:	10	15	447,832

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 96

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

FREEZING CAPACITY LIMITATIONS/
INSTALLATIONS DE CONGELATION LIMITATION

1. USING ALL FREEZERS SIMULTANEOUSLY/ UTILISATION SIMULTANEE DE TOUTES LES CONGELATEURS:	7
2. ICE MAKING REQUIREMENTS/ BESOINS LIES A LA FABRICATION DE LA GLACE:	5
3. COLD STORAGE REQUIREMENTS/ BESOINS RELATIES A L'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE:	7
4. OTHER REASONS/ AUTRES RAISONS:	0

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	15
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	178

CANNING CAPACITY/
CAPACITE DE MISE EN CONSERVES

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES	
VERTICAL RETORTS/ AUTOCLAVES VERTICAUX:	5	11	10,992	LBS
HORIZONTAL RETORTS/ AUTOCLAVES HORIZONTAUX:	3	5	19,546	LBS
SEALING/ SERTISSEUSES:	6	10	276,800	CANS
CONTINUOUS RETORTS/ AUTOCLAVES EN CONTINUE:	0	0	0	LBS

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 6

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

Trans Code 15, Table/Tableau 1 — Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 — Date: 86/06/09

NEWFOUNDLAND

SALTED, PICKLED, MARINATED CAPACITY/
CAPACITE SALE, SAUMURE, MARINE

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUITS

PICKLED CURING/
EN SAUMURE:

GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF TANKS/ NO. DE RESERVOIRS	TOTAL LOADED CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
LIGHT SALTED/ LEGEREMENT SALE:	6	3	2,930
HEAVY (GREEN) SALTED/ FORTEMENT SALE (EN VERT):	17	16	34,653
GASPE CURE/ SALE A LA GASPESIENNE:	0	0	0
OTHERS/ AUTRES:	6	4	6,283
PELAGIC/ PELAGIQUE:	21	8	113,403

KENCH CURING/ EN ARRIMES:	TEMPERATURE CONTROLLED/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
GROUDFISH/ POISSON DE FOND	8	321,106	6,315,500	48	897,292	17,163,000

PICKLED/MARINATED/ SAUMURE/MARINE:	TEMPERATURE CONTROLLED AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
PELAGIC/ PELAGIQUE	9	414,780	5,381,400	16	286,452	2,567,875

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :

Trans Code 16, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND

Date: 86/06/09

DRYING CAPACITY/
CAPACITE DE SECHAGE

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES	TOTAL LOAD CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
MECHANICAL/ MECHANIQUE:			
GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	14	48	369,200
OTHER/ AUTRES:	1	1	7,000
FLAKES/ VIGNEAUX:	10	1,132	45,200

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapport 21

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

NEWFOUNDLAND

OTHER CAPACITIES
AUTRES CAPACITES

PRODUCTS/ PRODUITS	TOTAL CAPACITY (PRODUCT WEIGHT LB.) CAPACITE TOTALE (POIDS DU PRODUIT EN LB.)	
01 MEAL/FARINE:	1,229,090	24 HOURS/HEURES
02 OIL (GALLONS)/ HUILE (GALLONS):	12,900	24 HOURS/HEURES
03 BREADED PRODUCTS/ PRODUITS PANES:	2,000	8 HOURS/HEURES
04 BATTERED PRODUCTS/ PRODUITS EN PATE A FRIRE:	0	8 HOURS/HEURES
05 BATCH COOKERS (LOAD)/ CUISEURS PAR LOT (CHARGEMENT):	32,330	
06 COMMINUTED PRODUCTS/ PRODUITS FINEMENT HACHES:	263,470	8 HOURS/HEURES
07 CONTINUOUS COOKERS/ CUISEURS CONTINUS:	193,400	8 HOURS/HEURES
08 ROE PRODUCTION/ PRODUCTION DE ROE:	164,900	8 HOURS/HEURES
09 OTHERS/AUTRES:	172,000	8 HOURS/HEURES
10 BLOATERS (LOAD)/ BOUFFIS (CHARGEMENT):	0	
11 SMOKED(LOAD)/FUMES(CHARGEMENT)	101,920	

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 71

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

STORAGE CAPACITIES/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE

SALTED, PICKLED, MARINATED STORAGE CAPACITY/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE SALE, SAUMURE, MARINE

	TEMPERATURE CONTROLLED (MECHANICAL)/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE (MECHANIQUE)			NON-TEMPERATURE CONTROLLED (INDOOR)/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE (INTERIEUR)		
	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIED CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB
01 WET SALTED/ SALE (HUMIDE):	4	259535	6925000	2	138000	4411999
02 SALTED AND DRIED/ SALE ET SECHE:	7	383050	7652000	4	48840	1116800
03 PICKLED/MARINATED/ SAUMURE/MARINE:	3	65072	1675000	4	52400	1180000

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 19

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

Trans Code 19, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 | Date: 86/06/09

NEWFOUNDLAND

FROZEN STORAGE/
ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE

	NO. OF PLANTS/ D'USINES	CAPACITY/ CAPACITE CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
- 15 DEG OR COLDER/ - 15 DEG F OU PLUS FROID:	68	3,669,423	80,047,585
- 14 DEG F TO 0 DEG F/ - 14 DEG F A 0 DEG F:	29	1,231,561	25,198,069
- ABOVE 0 DEG F/ - AU DESSUS DE 0 DEG F:	2	19,600	100,000

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 94

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

Trans Code 20, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 | Date: 86/06/09

NEWFOUNDLAND

ICE MAKING AND STORAGE CAPACITIES/ CAPACITE DE FABRICATION ET D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE		NO. PLANTS INCLUDED NO. D'USINES INCLUS
RATED ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HRS / TAUX DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS :	3,150	115
ACTUAL ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HR./ ACTUELLE CAPACITE DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS	2,815	116
ICE STORAGE CAPACITY (TONS)/ CAPACITE D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE (TONNES):	7,451	115

Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	119
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	178

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE TYPE	NO. OF PLANTS NO. D'USINE
BULK/ EN VRAC:	26
PENS/ COMPARTIMENTS:	27
ELEVATED PENS/ COMPARTIMENTS SURLEVES:	6
TANKS/ RESERVOIRS:	6
INSULATED CONTAINERS/ CONTENEURS AVEC ISOLANT:	138
BOXES (UNINSULATED)/ BOITES SANS ISOLANT	
-WOOD/ BOIS:	7
-PLASTIC/ PLASTIQUE:	86
-METAL/ METAL:	1
R.S.W./ EAU DE MER REFRIGEREE:	2
C.S.W./ EAU DE MER REFROIDIE:	3
OTHER/ AUTRES:	
PAPER BOX	0
PLASTIC BARRELS	1
PALLETS	0
PLASTIC BUCKETS	0
FROZEN	0
FIBERGLASS BOXES	0
BAGS	0
INSULATED TANKERS	0
UNSPECIFIED OTHER	0

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE TYPE	NO. OF PLANTS NO. D'USINE
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	175
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	178

Trans Code 21, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND PROV

Date: 86/06/07

METHODS OF UNLOADING VESSELS AT PLANT/
DECHARGEMENT DES BATEAUX A L'USINE

METHOD/ METHODES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES
HOIST AND NET BAG/ TREUIL ET FILETS:	84
HOIST AND CONTAINER/ TREUIL ET BAQUET:	73
CONVEYORS/ CONVOYEURS:	3
SUCTION/ POMPE A SUCCION:	34
PUGH/ FOURCHE:	30
AUTRES METHODES	
FORKLIFT AND INS. BOX	1
MANUAL	14
PALLETS	1
AUTOMATIC TUB DUMP	1
UNSPECIFIED	1
ALUMINUM SHOVELS	1
BAGS	1
DIPNETS	1
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	162
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	178

WATER SUPPLY TO PLANT/
ALIMENTATION EN EAU DE L'USINE

TYPE/ TYPE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINE
FRESH/ DOUCE:	16
SALT/ SALEE:	77
BOTH/ DOUCE ET SALEE:	78

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 171

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

PLANT CLEAN-UP SYSTEMS/
SYSTEMES DE NETTOYAGE DE L'USINE

TYPE TYPE	NUMBER OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES
PRESSURE/ PRESSION:	64
MANUAL/ MANUEL:	150
MINOR HOSEDOWNS/ ARROSAGES OCCASIONNELS:	167

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 178

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

Trans Code 21, Table/Tableau 5

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND

Date: 86/06/09

OFFAL DISPOSAL/
ELIMINATION DES DECHETS

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	AVERAGE DISTANCE FROM PLANT(S) (MILES)/ DISTANCE MOYENNE DE L'USINE(S) (MILES)
01 SEA/ MER:	78	242
02 LAND/ TERRE:	15	1
03 MEAL PLANT/ USINE DE FARINE:	84	107
04 ANIMAL FOOD/ NOURRITURE POUR ANIMEAUX:	5	3
05 BAIT/ BOETTE:	1	0

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 158

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 178

TRANS-CODE 21, TABLE/TABLEAU 6 ATLANTIC SHORE PROCESSING CAPACITY STUDY -- 1983 DATE :86/06/10

NEWFOUNDLAND

PRIME SOURCE OF RAW MATERIAL/ PRINCIPALES SOURCES DE MATIERE PREMIERE	%	PLANTS INCLUDED/ USINES INCLUS
VESSEL UNDER 25 FT / BATEAU DE MOINS DE 25 PDS :	12	139
VESSELS 25-34 FT/ BATEAUX 25-34 PDS :	19	143
VESSELS 35 - 64 FT/ BATEAUX 35 - 64 PDS :	26	131
VESSELS 65 - 99 FT/ BATEAUX 65 - 99 PDS :	1	13
VESSELS 100 FT & OVER/ BATEAUX DE 100 PDS ET PLUS :	38	19
VESSEL -- UNKNOWN LENGTH/ BATEAUX DE LONGUEUR INCONNUE :	4	9

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : /
NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS : 175

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREE : 178

EMPLOYMENT/
EQUIPE DE PRODUCTION:

EMPLOYEE TYPE/ TYPE D'EMPLOYE	TOTAL NUMBER OF EMPLOYEES ON PAYROLL/ NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES SUR LA LISTE DE PAIE
PRODUCTION STAFF/ EQUIPE DE PRODUCTION:	22659
MAINTENANCE/SUPPORT/ ENTRETIEN:	860
COMPANY VESSEL CREW MEMBERS/ PERSONNEL AFFECTE AUX BATEAUX:	1601
COMPANY TRUCK DRIVERS/ CAMIONNEURS:	146
OFFICE PERSONNEL/ PERSONNEL DE BUREAUX:	526
ADMINISTRATION/ ADMINISTRATION:	569
OTHERS/ AUTRES:	221
TOTAL/ TOTAL:	26582

NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY WOMEN/ PERSONNEL FEMININ NORMALEMENT EN DEVOIR:	7386
NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY MEN/ PERSONNEL MASCULIN NORMALEMENT EN DEVOIR:	6632
NUMBER OF PERSON YEARS/ NOMBRE DE PERSONNES-ANNEES	10620
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	178
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	178

Trans Code 22, Table/Tableau 1 — Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 — Date: 86/06/09

NEWFOUNDLAND

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH FRAIS	FROZEN CONGELE	WET SALTED SALE	SALTED & DRIED SALE & SECHE	DRIED SECHE	SEMI-MANUFACTURED SEMI-OUVRE	MARINATED MARINE/SPICED MARINE/EPICE	CANNED EN CONSERVE	SMOKED FUME	SECONDARY PROCESSING TRANSFORMATION	PROCESSING RESIDUE RESIDUS DE CONSERVERIE	ROE PRODUCTION PRODUCTION D'OEUFS	OTHER AUTRES
CATFISH / BARBOTTES	33	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
COD/ MORUE	68	65	48	13	4	1	0	0	6	1	1	1	20
CUSK / BROSME	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLOUNDERS / POISSONS PLATS	53	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
HADDOCK / AIGLEFIN	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
HAKE / MERLU	14	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
HALIBUT / FLETAN	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
LUMPFISH/ POULE DE MER	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	19	1	
POLLOCK / GOBERGE	16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
REDFISH / SEBASTE	23	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ROCK COD / MORUE DE ROCHE	2	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
TURBOT / FLETAN DU GROENLAND	38	48	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	8
OTHER GROUNDFISH / AUTRES POISSON DE FOND	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPELIN / CAPELAN	13	55	0	0	0	0	0	1	7	0	1	9	
CHAR/ OMBLE	2	3	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	
EELS/ ANGUILLE	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
HERRING/ HARENG	6	34	0	0	1	19	2	1	5	1	1	1	

Trans Code 22, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NEWFOUNDLAND

Date: 86/06/09

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH / FRAIS	FROZEN / CONGELE	WET SALTED / SALAGE	SALTED & DRIED / SALE & SECHE	DRIED ONLY / SECHE SEULEMENT	MARINATED/SPICED / MARINE/EPICE	CANNED / EN CONSERVE	SMOKED / FUME	SECONDARY PROCESSING / PRODUCTION SECONDAIRE	PROCESSUS / PROCESSUS	ROE PRODUCTION / PRODUCTION D'OEUFS	OTHERS / AUTRES
MACKEREL / MAQUEREAU	14	47	0	0	1	15	0	1	5	0	0	2
SALMON / SAUMON	26	29	0	0	0	3	0	2	7	0	0	4
SKATE/ RAIE	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SMELT / EPERLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TROUT / TRUITE	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CRAB / CRABE	4	15	0	0	0	0	0	4	0	2	0	7
LOBSTER /HOMARD	14	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
MUSSELS / MOULES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SCALLOPS /PETONCLES	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHRIMP / CREVETTE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQUID /CALMAR	4	18	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
SEAL/ PHOQUE	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
OTHER/ AUTRES	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0